四 庫全

書

薈

要・乾

隆 御

即览本史部

欽定四庫全

一番要所書巻十六 史部

詳校官內閣侍讀語 球

成律呂之精微是用範圍百度財成萬品昔者淳古華 務莫不擬乾坤之大象禀中和以建極揆影響之幽蹟 自夫有天地馬有人物馬樹司牧以君臨懸政教而成 欽定四庫全書舊要卷四千六百六十世部 隋書卷十六 逐第十 律歷上 唐太尉楊州都曾監修國史上柱國趙國公臣長孫無思等撰 惰書

考得失後成敗者也男在夏商無聞改作其於周禮典 篇割親人賴之源女蝸笙 望仍昭鳳律之首後聖廣業 同則掌六律六同之和以辨天地四方陰陽之聲以為 樂崇德殷薦上帝故能動天地感鬼神和人心移風俗 聞六律五聲八音七始詠以出納五言此皆候金常而 稽古彌崇伶倫含少乃擅比竹之工虞舜昭華方傳刻 列管憑珍珠以運釣統三極之元紀七衡之響可以作 玉之美是以書稱叶時月正日同律度量衡又曰予欲 月五 書一 卷十六

首言音律未能審備孝武帝創置協律之官司馬遷言 律吕相生之次詳矣及王莽之際考論音律劉歆係奏 易之道也及秦氏滅學其道沒微漢室初與丞相張蒼 钦定日華全書 一 兵械尤所重馬故云望敵知吉山聞聲効勝員百王不 者制事立物法度軌則一票於六律為萬事之本其於 執國之釣天子是裨俾农不迷是也太史公律書云 王· 出度鈞有五則權衡規矩準繩成備故詩曰尹氏太師 樂器景王鑄鐘問律於伶州旗對曰大律者所以立釣 安竟不能備宋錢樂之行京房六十律更增為三百六 禮容樂器掃地皆盡雖稍加採掇而多所淪骨終於恭 魏武始獲杜變使定音律變依當時尺度權備典章及 永嘉之亂中朝典章咸沒於石勒及帝南遷皇度草昧 新度更鑄律吕元康中島子藩復嗣其事未及成功屬 晉武受命遵而不革至泰始十年光禄大夫首弱奏造 採而續之炎歷将終而天下大亂樂工散亡器法湮滅 固因志之蔡邕又記建武以後言律日者司馬紹統

數是以言律者云數起於建子黃鍾之律始一而每辰 三之歷九辰至酉得一萬九千六百八十三而五數備 五數者一十百千萬也傳曰物生而後有象滋而後有 日衛權自魏晉已降代有公革令列其增損之要云 漢志言律一日備數二日和聲三日審度四日嘉量五 志編録五代聲律度量以志于篇云 十深博士沈重述其名數後魏周齊時有論者今依班 備數 肯書

得 策三無積二百一十六枚成六觚乾之策也員策四無 之大數也是故探蹟索隐鉤深致遠莫不用馬一十 成以為律法又參之終亥凡歷十二辰得十有七萬七 萬所同由也律度量衡歷率其别用也故體有長短 可歷管萬事綜聚氣象其算用竹廣二分長三寸正 九寸即黄鍾宫律之長也此則數因律起律以數成 定匹庫全書 一百四十四枚成方坤之策也觚方皆經十二天地 一百四十七而辰數該矣以為律積以成法除該

積實六回均輸以御遠近勞費七回盈胸以御隐雜 賤原稅四回少廣以御積暴方圓五回商功以御功 變可得而綜也夫所謂率者有九派馬一日方田以御 事物縣見御之以率則不乖其本故隱幽之情精微之 田畴界域二日栗米以御交質愛易三日泉分以御貴 量有輕重平之以權衡則不失泰絲聲有清獨協之 之以度則不失毫釐物有多少受之以器則不失主 日則不失官商三光運行紀以悉數則不差晷刻

欽

定四庫全書一

忽正數在盈胸二限之間客率圓徑一百一十三圓 臻折衷宋末南徐州從事史祖沖之更開家法以圓 一億為一丈圓周盈數二丈一尺四寸一分五釐九毫 二秒七忽胸數三丈一尺四寸一分五釐九毫二秒 見八日方程以御錯樣正員九日內股以御高深廣遠 之方盡於斯矣古之九數圓周率三圓徑率一其術 奸自劉歆張衡劉微王蕃皮延宗之徒各設新率未 東以散之除以聚之齊同以通之今有以貫之則算

官曰含少次制十二管以聽鳳鳴以别十二律比此 傳稱黃帝命伶倫斷竹長三寸九分而吹以為黃鍾之 正日同律度量衡夏禹受命以聲為律以身為度周禮 之替以分律日上下相生因黄鍾為始虞書云叶時月 名為級術學官莫能完其深與是故廢而不理 立無以正圓參之拍要精密算氏之最者也所者之書 和聲

三百五十五約率圓徑七周二十二又設開差暴開至

蔡邕月令章可及杜夔首弱等所論雖尺有增損而 鐘然於中日十二律畢矣中日上生黃鐘不湍九寸謂 二律之寸數並同漢志京房又以隔八相生一始自 六寸應鐘長四寸之分四釐强聲最清鄭玄禮月令注 司馬彪律志黃鍾長九寸聲最獨太蔟長八寸林鍾 樂器以十二律為之度數司馬遷律書云黃鍾長八寸 七分之一太族長七寸七分二林鍾長五寸七分三應 長四寸三分二此樂之三始十二律之本末也班 匹库全書 固

益其一盖是古人簡易之法猶如古歷周天三百六十 五度四分之一後人改制皆不同馬而京房不悟謬為 旋韻各以次從何承天立法制議云上下相生三分損 飲色日華在 四寸四分有奇總合舊為三百六十律日當一管官殺 因京房南事之餘引而伸之更為三百律終於安運長 分馬運內其數遂減應鍾之清宋元嘉中太史錢樂之 以為六十其依行在辰上生色育隔九編於冬至之後 之執始下生去減上下相生然於南事更增四十八律 隋書

律歷志至殺實仍以次下生若從班義夾鍾唯長三寸 其略云案律吕京馬鄭蔡至魏實並上生大吕而班固 晉宋及齊無所改制其後武帝作鐘律緯論前代得失 得十七萬七千一百四十七復十二辰參之數梁初因 養應鍾長四寸之分九糧强其中日上生所益之分 還 韻無失黃鐘長九寸太族長八寸二釐林鐘長六寸 六十承天更設新率則從中吕還得黃鍾十二旋宫替

七分有奇律若過促則夾鍾之聲成一調中日復去調

京房六十準依法推題自無差但律日所得或五或六 相生了不釋十二氣所以相通鄭之不思亦已明矣案 數也今鄭廼執象數以配真性故言比而理窮云九六 若如玄義陰陽相逐生者止是升陽其降陽復将何寄 陽得有升降之義陰陽從行者真性也六位升降者象 就筮數而論東主甲壬而左行坤主乙癸而右行故陰 促求聲索實班義為華鄭立又以陰陽六位次第相生

半是過於無調仲春孟夏正相長養其氣舒緩不容短

此 深理難求便是傳者不習比較詳求莫能辨正即以餘 五行生王終始之音相次之理為其名義名之為通通 二分黃鍾之經二百七十絲長九尺以次三分損益其 分毫制為四器名之為通四器紋間九尺臨岳高一寸 日試推其自参校舊器及古夾鍾玉律更制新尺以證 以生十二律之經絲數及經長各以律本所建之月 上生分居此二不例也房妙盡陰陽其當有以若非 不例也而分馬上生乃復運內上生盛變盛變仍

定四庫全書二

乃是太蔟則下今笛二調重動太樂丞斯宣達令更推 玉律又不差異山謙之記云殿前三鐘悉是周景王所 .則聲韻合和端門外鍾亦案其銘題定皆夷則其西 中又制為十二笛以寫通養其夾鍾笛十二調以飲 鍾定有鑿處表裏皆然借訪舊識題是宋泰始中使 無射也遣樂官以今無射新笛飲不相中以夷則笛 定四車全書 **鍾天監中移度東以今笛飲乃中南日驗其鐫刻** 隋書

施三紋傳推月氣悉無差好即以夾鍾玉律命之則還

張永鑿之去銅既多故其調彈下以推求鍾律便可得 云清廟撞鐘秦無清廟此周制明矣又一銘云太族 一僕字則題而言彌驗非近且夫驗聲改政則五音六 年代直云夷則太蔟則非秦漢明兵古人性質故作 則林鍾宫所施也京房推用似有由也檢題既無 見也宋武平中原使将軍陳傾致三鍾小大中各 非可差好工守其音儒執其文歷年永久隔而不通 今之太極殿前二鍾端門外一鐘是也案西鐘銘

音律與時得宋尺以定諸管草創未就會関帝受禪政 律吕於是博微學者序論其法又未能決遇平江右得 由冢宰方有齊寇事竟不行後掘太倉得古玉斗按以 造律及衡其事又多湮沒至開皇初的太常牛弘議定 并記百司以求厥中未及改制遇侯景亂陳氏制度亦 無改作西魏廢帝元年周文攝政又詔尚書燕綽詳正 日日日日日 隋書

叙功德豈容復施後王以濫名實今率詳論以言所見

無論樂奏求之多缺假使具存亦不可用周頌漢歌各

協律即祖孝孫就受其法弘又取此管吹而定聲既天 時爽年老以白衣見高祖授淮州刺史解不赴官因遣 守毛與及太樂令蔡子元于普明等以候節氣作律譜 陳氏律管十有二枚並以付弘遣晓音律者陳山陽太 鍾律更造樂器以被皇夏十四曲高祖與朝賢聽之回 此聲滔滔和雅令人舒緩然萬物人事非五行不生非 五行不成非五行不滅故五音用火尺其事火重用金 統異代器物皆集樂府晚音律者頗議考裏以定

律音不以律不可克皆度律均鍾於是乎在但律終小 名為玉尺見鐵作名為鐵尺記施用水尺律樂其前代 官論張胄玄歷無論律日其大自曰樂主於音音定於 天下和平魏及周齊貪布帛長度故用土尺今此樂替 尺則兵用木尺則丧用土尺則亂用水尺則律吕合調 數復黃鍾舊計未精終不復始故漢代京房妄為六 石並鑄毁之以息物議至仁壽四年劉焯上啟於東 用水尺江東尺短於土長於水俗間不知者見玉作

欴

定日車至書

隋書

大業二年乃部改用梁表律調鍾馨八音之器比之前 其年高祖崩煬帝初登未追改作事遂寝奏其書亦亡 分四釐林鐘長六寸應鍾長四寸二分八釐七分之四 皆校定庶有明發其黃鍾管六十三為實以次每律減 於其數又尺寸意定莫能詳考既亂管經亦乖度量掉 三分以七為寸法約之得黃鍾長九寸太族長八寸 十而宋代錢樂之更為三百六十考禮詮次豈有得然 化未移風将恐由此匪直長短失於其差亦自管圍乖

漢志云黃鍾圍九分林鍾圍六分太族圍八分續志及 代最為一合古其制度文議并毛爽舊律並在江都淪喪 律管圍容黍

時代制其黃鍾之管俱徑三分長九寸度有損益故聲

年平陳後牛弘辛彦之鄭譯何妥等奏考古律度各依

合黃鍾商徵之聲皆空圍九分乃與均鍾器合開皇九

固志林鐘空圍六分及太族空圍八分作律吹之不

鄭玄並云十二律空皆徑三分圍九分後魏安豐王依

漢官尺黃鍾容九百三十九 宋氏尺即鐵尺黃鍾凡二其一容一千二百其一容 古銀錯題黃鍾籥容一千二百 梁表尺黄鍾三其一容九百二十五其一容九百一 晉前尺黃鐘容黍八百八粒 梁法尺黄鍾容八百二十 有高下圓徑長短與度而差故容黍不同今列其數云 歃 定四庫全書 容一千一百二十

後 萬賓常水尺律母黃鍾容泰一千三百二十 梁表鐵尺律黃鍾副别者其長短及口空之圍徑並同 後魏前尺黃鍾容一千一百一十五 飲定四車全書 千四十七 、魏尺黄鍾容二十八百六十九 魏後尺黄鐘容一千八百一十九 一魏中尺黄鐘容一千五百五十五 周玉尺黄鐘容一千二百六十七 有書

後齊神武霸府田曹參軍信都芳深有巧思能以管候 而容恭或多或少旨是作者旁庭其腹使有盈虚 候 氣

往驗管而飛灰已應每月所候言皆無爽又為輪扇 氣仰觀雲色當與人對語即指天日孟春之氣至矣人

扇並住與管灰相應若符契馬開皇九年平陳後高祖 四理地中以測二十四氣每一氣感則一扇自動他

遣毛爽及蔡子元于普明等以候節氣依古於三重家

氣應者其政平猛氣應者其臣縱哀氣應者其君暴高 出于外而氣應有早晚灰飛有多少或初入月其氣即 應或至中下旬間氣始應者或灰飛出三五夜而盡或 輕級素覆律口每其月氣至與律冥符則灰飛衝素散 位置于案上而以土埋之上平於地中實該草之灰以 出為和氣吹灰全出為猛氣吹灰不能出為衰氣和 月經飛少許者高祖異之以問牛弘弘對曰灰飛

1. 1. m

宵書

屋之内以本為案十有二具每取律品之管随十二辰

者引而申馬歷度量衡出其中矣故有虞氏用律和聲 紀萬物云隸首作數盖律之本也夫一十百千萬億兆 也弘不能對今爽等草定其法爽因稽諸故實以者于 二月律於一歲內應並不同安得暴君縱臣若斯之甚 聽鳳阿閣之下始造十二律馬乃致天地氣應是則 之始也陽管為律陰管為召其氣以候四時其數 名曰律譜其略云臣爽按黄帝遣伶倫氏取竹于解 駁之回臣縱君暴其政不平非月别而有異也今十 四月全書

定也至于元帝自晓音律郎官京房亦達其妙因使幸 未獲詳究及孝武創制乃置協律之官用李延年以為 德實因戰國官失其守後秦滅學其道复微蒼補級之 玄成等雜試問房房自叙云學焦延壽用六十律相生 都尉頗解新聲愛曲未達音律之源故其服色不得而 之要矣漢初與也而張蒼定律乃推五勝之法以為水 人殷正則地周正則天孔子曰吾得夏時馬謂得氣數

一部行改之以定五始正朔服色亦由斯而别也夏正則

钦定四事全書

隋書

古尺用之定管聲韻始調左晉之後漸又訛謬至梁武 夔所制長古四分方知不調事由其誤乃依周禮更造 志並房所出也至于後漢尺度稍長魏代杜夔亦制律 奏著其始末理漸研精班氏漢志盡歌所出也司馬彪 呂以之候氣灰悉不飛晉光禄大夫首勗得古銅管校 陰陰上生陽乃還相為宮之正法也於後劉歆典領係 之法以上生下皆三生二以下生上皆三生四陽下生

帝時猶有汲家玉律宋蒼梧時缵為横吹然其長短厚

出喜為永嘉內史遂留家內貼諸子孫陳亡之際竟並 立遂又以十二管行為六十律私候氣序並有徵應至 荆州為質俄遇梁元帝敗喜沒於周適欲上聞陳武帝 律又飛灰侯景之亂臣兄喜於太樂得之後陳宣帝指 及宋太史尺並以聞奏部付大匠依樣制管自斯以後 薄大體具存臣先人栖誠學算於祖暅問律於何承天 沈研三紀頗達其妙後為太常丞典司樂職乃取玉管 太建時善為吏部尚書欲以聞奏會宣帝崩後主嗣立

|遺失今正十二管在太樂者陽下生陰始於黃鍾陰 行而重之以為六十四也相生者相變如黃鍾之管下 和九德也自此之後並用京房律準長短官徵次日 長九寸十一月氣至則黃鍾之律應所以宣養六氣緝 月律中黃鍾黃鍾者首於冬至陽之始也應天之數而 執始下生去滅終於南事六十律候畢於此矣仲冬之 生陽終於中日而一歲之氣畢於此矣中日上生執 쉷 凡十二律各有所攝引而申之至于六十亦由八卦 定 匹庫全書

也淮南子云一律而生五音十二律而為六十音因而 重鐘律議回易以三百六十策當春之日此律歷之數 宋錢樂之因京房南事之餘更生三百律至梁博士沈 也其律大業末於江都淪喪 飲定四庫全書! 而繼應應有早晚者非正律氣乃子律相感寄母中應 直日日 有書 式

於物應以母權子故相變者異時而各應相通者同月

生林鐘以陽生陰故變也相構者相通如中日之管攝

求之得三百六十律各因月之本律以為一部以一 日建律皆依次類運行當日者各自為宮而商徵亦以 角應鐘為豪宫鞋賓為豪徵五音七替於斯和備其次 律數為母以一中氣所有日為子以母命子随所多少 道也此則自古而然矣重乃依淮南本數用京房之行 六之故三百六十音以當一歲之日律歷之數天地之 之聲黃鍾為官太蔟為商林鍾為徵南日為羽姑洗為 律所建日辰分數也以之分配七音則建日冬至

黄鍾 為終不生其數皆取黃鍾之實十七萬七千一百四十 七為本以九三為法各除其實得寸分及小分餘皆委 鍾然於壮進一百五十律皆三分損一以下生自依行 也今略其名次云 之即各其律之長也修其律部則上生下生官徵之次 終於億兆二百九律皆三分益一以上生唯安運一律 次從以考替徵氣辨識時序萬類所宜各順其節自黃 钦 定四車私書 隋書

ナセ

大吕 右黄鍾 玄中 廼聖 殷普 包育 升引 執 始 部三十四律分日 屯結 微陽 景盛 握鑒 含徴 玉燭 剛 分動 滋萌 持樞 調 帝徳 風 元 卷十六 黄中 廣運 質未 生氣 光被 之直 三三 咸亨 + + 愛昧 雲繁 通聖 下齊 四 鬱湮 剋終 逋建 廼文 潛升

太族 欴 右大吕一部二十七律每律 定四車至 **蒙動** 未 善述 適時 秉强 分否 知 雪一 其己 權變 陵陰 休光 又繁 始贊 義建 少出 侣陽 唯微 大有 隋書 亭毒 棄望 識 坤元 阿衡 沈 分直 Ð 條風 輔時 庶 之日 同 緝 雲 三及 幾 胆 凑始 執義 ナハ 匡弼 承 知 道 用

右太族 鍾 對楊 青要 時息 燕山 商音 眀 庶 一部三十四律 協 止速 達生 顯滯 結等 屈齊 侣 陰贊 隨期 匏奏 扶弱 俶落 延敷 風從 刑晉 龍躍 承齊 初 角 布政 少陽 勾芒 動植 辨 秩 萬化 東作 咸權 柔撓 調序

姑洗 欴 右夾鍾 定日車私書 逍遙 變虞 南授 開時 奉分 風馳 懷来 佚喜 擢 部二十七律 震徳 仁威 絜新 頳 嘉氣 爭南 藁黨 考神 乗條 隋書 が劣 旭旦 四隙 始升 方顯 晨朝 散朗 攜 種生 卿雲 ...角 ナル 媚嶺 洗陳 生遂 恣性 淑氣

中吕 右姑洗一 茂實 桑條 南中 朱明 少選 疏道 部三十四律 離春 啟運 登明 路時 道從 方結 朱黻 率農 景風 壯進 刑始 日旅 安下 實沈 方齊 有程 楊庭 運生 初緩 炎風 物華 依行上生 南 含貞 羽 物 訛 革美 首節 敬致 斯奮

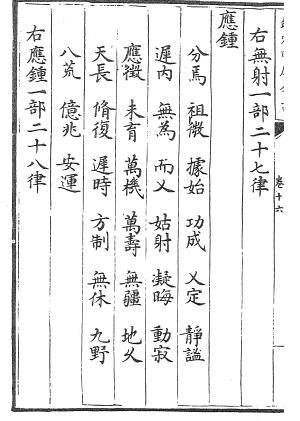
| 教育 たこう 右中吕 南事京房 潛動 海水 天庭 相趣 已氣 一部二十七律 息诊 盛變 清和 祚周 内貞 離躬 寡安 朱草 物應 謐静 有書 安壯 懷遠 戒麰 則選 含輝 崇 春暨 布等 荒落 屈軼 眀 遠眺 軌同 満羸 曜時 貞軫

林鍾 金灰四庫全 右鞋實 寛中 謙侍 升中 去滅 任肅 义次 圭 安度 一部二十七律 純烙 華銷 高燄 崇德 鳳煮 歸嘉 徳均 朝陽 朋慶 循道 其煌 卷十六 美音 雲布 方壯 制時 無蹇 均 隂 禮 瑞通 温 溢 升 任 風 靡悪 候節 親火 仰成 智深

夷則 右林鍾 陰侣 靡卉 鮮升商 堂華 夷晉 去貞 清爽 繡嶺 部三十四律 重輪 陽金氣 分積 財華 物無 孔柔劉 陰德 否與 九延會道 景口 白藏 咸和歸蓋魚仁 曜井 御叙

南吕 欽 右夷則 定四 愈 貞堅 樽轡 有結射 白呂 惟 庫 全 一部二十七律 蓄止 俾書 搖歸肥捐落期逐秀 中德 嬴中 敦實 未印 卷書六 夷汙 質王晟素隨飲陰風 均分允抗 型力 道募處 首稔

欴 無射 右南昌一 包司車全書 玄月 息肩 明閉奄 思沖 亡勞 澄天 一部三十四律 鄰降齊婁 懷謙 無邊 九有 光貫 藏邃 期保 軌衆 恭儉 隋書 延年 休老 大蓄 日在 秋音旋春 恤農 手 野色 下齊 閥藏 銷



豪十豪為凳十差為分此皆起度之源其文件互唯漢 一寸蔚者禾穗芒也說死云度量權衡以栗生一栗為 蔚定蔚定而未熟律數十二蔚而當一栗十二栗而當 度量易緯通卦驗十馬尾為一分淮南子云秋分而未 尺周官云壁美起度鄭司農云羨長也此壁徑尺以起 史記曰夏禹以身為度以聲為律禮記曰丈夫布手為 分孫子算術云盤所生吐絲為忽十忽為秋十秒為

審産

前代量校每有不同又俗傳訛替漸致增損今略諸代 尺度一十五等并異同之說如左 為諸法其率可通故也泰有大小之差年有豐耗之異 度審矣後之作者又憑此說以律度量衡並因柜季散 分為一寸十寸為一尺十尺為一丈十丈為一引而 者一黍之廣度之九十黍為黃鍾之長一黍為一分十 志度者所以度長短也本起黃鍾之長以子穀柜泰中 周尺 定匹庫全書] 校太樂八音不和始知為後漢至魏尺長於古四分有 晉泰始十年首島律尺為晉前尺 漢志王莽時劉歆銅斛尺 漢建武銅尺 沖之所傳銅尺 廣徐爰王隐等晉書云武帝泰始九年中書監前助

尺更鑄銅律呂以調聲韻以尺量古器與本銘尺寸無

欽

定四車全書

隋書

二十四

餘弱乃部著作郎劉恭依周禮制尺所謂古尺也依古

年 應梁武鍾律緝云祖沖之所傳銅尺其銘曰晉泰始十 差又汲郡盗發魏襄王家得古周時王律及鐘磬與新 金錯望泉五曰銅斛六曰古錢七曰建武銅尺姑洗微 中書考古器揆校今尺長四分半所校古法有七品 聲韻開同于時都國或得漢時故鐘吹新律命之皆 西京望泉微弱其餘與此尺同鉛八 曰姑洗玉律二曰小呂玉律三曰西京銅望泉四曰 十此尺者弱新

尺也今尺者杜夔尺也雷次宗何盾之二人作鍾律

檢主衣周尺東昏用為童信尺不復存五律一口蕭 首島武以校尺所造金石絲竹皆短校一米梁武帝 世說稱有田父於野地中得周時玉尺便是天下正尺 二晉田父玉尺 法尺實比晉前尺一尺七凳 緯稱主衣從上相承有周時銅尺一枚古玉律八枚 肯書

所考七品彩也今以此尺為本以校諸代尺云

載前弱校量古尺文與此銘同而蕭吉樂譜謂為

蕭吉云出於司馬法梁朝刻其度於影表以測影案此 業中議以合古刀用之調律以制鍾磬等八音樂器 定七枚夾鍾有昔題刻廼制為尺以相參驗取細毫中 即奉朝請祖順所算造銅主影表者也經陳滅入朝 三梁表尺實比晉前尺一尺二分二凳一毫有奇 尺制為四器名為通又依新尺為笛以命古鐘按刻事 泰積次訓定今尺最為詳密長祖沖之尺校半分以新 以笛命飲和韻夷則定合案此兩尺長短近同

匹庫全書|

飲 咸為解此兩尺長短近同 得古銅尺歲久欲腐以校首勘今尺短校四分時人以 蕭吉樂譜云漢章帝時零陵文學史奚景於冷道縣舜 五魏尺杜變所用調律比晉前尺一尺四分七覧魏陳 廟下得王律度為此尺傅暢晉諸公讚云首島造鍾律 晉時始平掘地得古銅尺 四漢官尺實比晉前尺一尺三分七毫 定四車全書 入並稱其精客唯陳留院咸議其聲高後始平掘地 隋書

蕭吉云晉氏江東所用 弱所云杜夔尺長於今尺四分半是也 九後尺實比晉前尺一尺二寸八分一隆即開 六晉後尺實比晉前尺一尺六分二笔 今尺四寸五覧比魏尺其解深九寸五分五覧即晉前 留王景元四年劉徽注九章云王莽時劉歆斛尺弱於 中尺實比晉前尺一尺二寸一分二程 沒魏前尺實比晉前尺一尺二寸七凳 周申 同皇官

令以為官尺百司用之終于仁壽大業中人間或私用 及隋高祖各自以為謂已周朝人間行用及開皇初著 有誌公道人作此尺寄入周朝云與多鬚老翁周太祖 此後魏初及東西分國後周未用玉尺之前雜用此等 尺甄鸞算術云周朝市尺得玉尺九分二楚或傳梁時 開皇官尺即鐵尺一尺二寸 後周市尺比玉尺一尺九分三凳

有社

祖鉛以一 黍二維以取一分三家紛競人不能決大和十九年高 銅尺有司奏從前部而芳尺同高祖所制故遂典修 中者一泰之廣即為一分而中尉元匡以一泰之廣度 用之魏收魏史律歷志云公孫崇永平中更造新尺以 此是魏中尉元延明累泰用半周之廣為及齊朝因而 鉑 泰之長累為寸法尋太常鄉劉芳受部修樂以起泰 東魏尺實比晉前尺一尺五寸八毫 定 四庫全書 一黍之廣用成分體九十之黍黃鍾之長以定

後周玉尺實比晉前尺一尺一寸五分八凳 石运武定未有論律者 蔡邕銅篇尺

岂銅篇後周武帝保定中部遣大宗伯盧景宣上黨公 為一合三分損益轉生十二律祖孝孫云相承傳是蔡 從上相承有銅篇一以銀錯題其銘曰篇黃鍾之官長 九寸空圍九分容柜泰一千二百粒稱重十二銖兩之

長孫紹遠岐國公斛斯徵等累泰造尺從横不定後因

飲定四庫全書

隋書

夫

開皇初調鐘律尺及平陳後調鍾律水尺此宋代人間 錢樂之渾天儀尺 修倉掘地得古玉斗以為正器據斗造律度量衡因用 此尺大赦改元天和百司行用終於大象之末其律黄 十二宋氏尺實比晉前尺一尺六分四凳 人周鐵尺 用尺傳入齊梁陳以制樂律與晉後尺及梁時俗尺 與蔡邕古篇同

數滿尺實於黃鍾之律須據乃容若以中者累尺雖復 其長短與宋尺符同即以調鍾律并用均田度地今以 太祖遣尚書故蘇綽所造當時檢勘用為前周之尺驗 經邦懋軌誠須詳求故實考校得東謹尋今之鐵尺是 所致也周建德六年平齊後即以此同律度量頒于天 下其後宣帝時達奚震及牛弘等議曰竊惟權衡度量 |黨羊頭山泰依漢書律歷志度之若以大者稠累依 衛動

劉曜渾天儀尺略相依近當由人間恒用增損訛替之

是會古實篇之外總剩十餘此恐圍徑或差造律未妙 **黍體大本異於常疑今之大者正是其中累百滿尺即** 氏軍儀尺度無好又依淮南累栗十二成寸明先王制 之差地有肥瘠之異取黍大小未必得中案許慎解 息未善其於鐵尺終有一會且上黨之泰有異他鄉其 色至鳥其形圓重用之為量定不徒然正以時有水旱 小稀實於黃鐘之律不動而滿計此二事之殊良由消 如撼動取滿論理亦通今勘周漢古錢大小有合宋 四月全書

法索隐钩深以律計分義無差異漢書食貨志云黃金 恐不可用其晉梁尺量過為短小心泰實管彌復不容 於玉尺累黍以廣為長累既有剩實復不満尋訪古今 處多且平齊之始已用宣布今因而為定彌合時宜至 方寸其重一斤今鑄金校驗鐵尺為近依文據理符會

據律調聲必致高急且八音克指明王盛範同律度量

常所造名水尺律說稱其黃鍾律當鐵尺南品倍聲南 十四雜尺趙劉曜渾天儀土主尺長於梁法尺四分三 呂黃鍾羽也故謂之水尺律 改變大體猶是古法祖孝孫云平陳後廢周玉尺律便 三開皇十年萬實常所造律日水尺實比晉前尺一 此鐵尺律以一尺二寸即為市尺 决既平陳上以江東樂為善曰此華夏舊聲雖随俗 一寸八分六覧今太樂庫及內出銅律一部是萬寶

定

匹库全書

儀尺二分實比晉前尺一尺七分一差梁武鍾律緯云 題是光初四年鑄土主是光初八年作並是劉曜所制 宋武平中原送渾天儀土圭云是張衛所作驗渾儀銘 分新尺謂梁法尺也 十五梁朝俗間尺長於梁法尺六分三鷺短於劉曜渾 張衡也制以為尺長今新尺四分三隆短俗間尺二 嘉量

有動

丰二

整實比晉前尺一尺五分

一一寸其實一豆其耳三寸其實一升重一釣其聲中 章栗米法少二升八十一分升之二十二祖沖之以算 量豆區輔鍾四升曰豆各自其四以登於輔六斗四升 黄鍾縣而不稅其銘曰時文思索允臻其極嘉量既成 術考之積凡一千五百六十二寸半方尺而園其外減 也鬴十則鍾六十四斗也鄭玄以為方尺積千寸比九 以觀四國永故厥後兹器維則春秋左氏傳回齊舊四 禮與氏為量關深尺內方尺而園其外其實一 定四庫全書

為主漢志曰量者龠合升斗斛也所以量多少也本起 二千四百三十寸此據精廳為率使價齊而不等其器 主者自然之形陰陽之始四主為撮五康曰六十四季 為主十主為秒十秒為撮十撮為了十分為合應的曰 之積寸也以米斛為正則同于漢志孫子算術曰六栗 七百寸米一斛積一千六百二十寸菽合麻麥一斛積 而深尺即古斛之制也九章商功法程栗一斛積二千 欽定四庫全書! **楚八毫其徑一尺四寸一分四毫七秒二忽有奇** 隋書

状似爵以縻爵禄上三下二参天两地園而函方左一 萬有一千五百二十也聲中黃鍾始於黃鍾而反覆馬 斗十斗為斛而五量嘉矣其法用銅方尺而園其外旁 於黃鍾之龠用度數審其容以子殼柜泰中者干有二 其斛銘曰律嘉量斛方尺而園其外庭旁九龍五毫幕 右二陰陽之象也其園象規其重二鈞備氣物之數合 有底馬其上為斛其下為斗左耳為升右耳為合命其 百實其命以并水準其概十龠為合十合為升十升為

徑一尺三寸六分八凳七毫以徽術計之於今斛為容 科圓徑一尺三寸五分五凳深一尺積一千四百四十 魏陳留王景元四年劉徽注九章商功曰當今大司農 **散數術不精之所致也** 钦定四車全書 三忽庇旁一分九毫有奇劉歆庇旁少一覧四毫有奇 以圓率考之此斛當徑一尺四寸三分六凳一毫九秒 百六十二寸深尺積一千六百二十寸容十斗祖沖之 寸十分之三王莽銅科於今尺為深九寸五分五隆 隋書

差准為銅升用頌天下內徑七寸一分深二寸八分重 辛巴五月晉國造倉獲古五升暨五年乙酉冬十月部 短也 改制銅律度遂致中和累泰積龠同兹玉量與衡度無 九斗七升四合有奇此魏斛大而尺長王莽斛小而尺 定移地官府為武此銅升之銘也其玉升銘曰維大周 七斤八兩天和二年丁亥正月癸酉朔十五日戊子校 梁陳依古齊以古升五升為一十後周武帝保定元年

鸞算術云玉升一升得官斗一升三合四勺此玉升大 權衡度量今若以數計之玉升積玉尺一百一十寸八 而官斗小也以數計之甄衛所據後周官斗積玉尺九 分有奇科積一千一百八寸五分七釐三毫九秒又甄 獲古玉升形制典正若古之嘉量太師晉國公以聞動 不失幸撮不差累泰遂鎔金寫之用頌天下以合太平 於天府暨五年歲在協治皇帝西部稽準繩考灰律

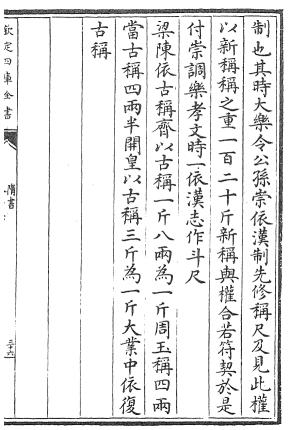
保定元年歲在重光月旅裝實晉國之有司修繕倉廪

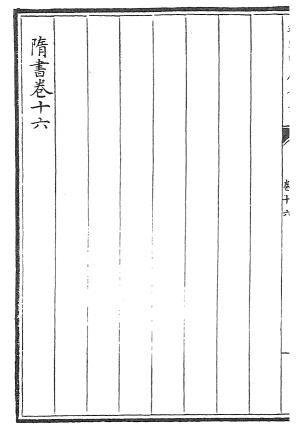
道如底以見準之正繩之直左旋見規右折見矩其在 衡者平也權者重也衡所以任權而均物平輕重也其, 天也佐助捉我斟酌建指以齊之政故曰玉衡權者錄 以玉稱權之一升之實皆重六斤十三两開皇以古斗 金錯銅斗及建徳六年金錯題銅斗實同以柜泰定量 十七寸有奇斛積九百七十七寸有奇後周玉斗并副 三升為一升大業初依復古斗 页四月全書 |

直生準率正則衡平而釣權矣是為五則備于釣器以 也權與物釣而生衡衡運生規規圓生矩矩方生繩繩 園而環之令之內倍好者問旋亡端終而復始亡窮已 其制以義立之以物鈞之其餘大小之差以輕重為宜 鍾之重一龠容千二百泰重十二銖兩之為兩二十四 鉤舒鎰之目歴代差變其詳未聞前志曰權本起於黃 為兩十六兩為斤三十斤為釣四釣為石五權謹 斤鈞石也以稱物平施知輕重也古有泰案錘錯録 肯書 = +5

長壽隆崇同律度量衡稽當前人能在己已成次實沈 集戊辰直定天命有人據土德受正號即真改正建母 黄帝初祖德币于虞虞帝始祖德币于辛歲在大梁龍 續咸議是王莽時物後魏景明中并州人王顯達獻古 為大範索趙書石勒十八年七月造建德殿得圓石状 如水碓其銘曰律權石重四釣同律度量衡有辛氏造 班天下萬國永遵子子孫孫享傳億年此亦王莽所 , 枝上銘八十一字其銘云律權石重四鈞又云

定四庫全書 一

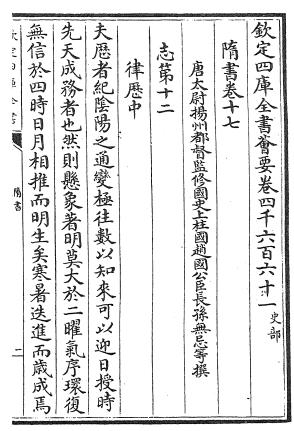




律歷志上女媧笙篁〇篁字疑應作簧各本並同仍之 所者之書名為緩付〇臣召南按經籍志有緩行六卷 夫律者所以立釣出度〇國語原文作立均是也此志 钦定四章全書 一 七始詠以出納五言〇臣召南按漢書律歷志引尚書 數處並作釣又引詩秉國之均亦作釣理不可解 誤耳七始之說詳於漢志 作七始詠是也此志應作詠詠訓二字相似而轉寫 隋書卷十六考證 隋書

殿前三鐘悉是周景王所鑄無射也〇臣召南按三代 常在長安及劉裕滅姚忍又移於江東歷宋齊梁 時鐘猶在東魏使魏收聘梁收作聘遊賦云珍是法 将鑄無射孔疏曰秦減周其鐘徒於長安歷漢魏晉 樂器派傳最遠者莫如此事左傳昭二十一年天王 器無射在懸是也及開皇九年平陳又遷於西京置 九章造級述數十篇則訛以街為述字 不言撰人當即祖冲之所者也南史祖冲之傳作注 卷十六考證

於劉曜渾儀尺二分〇臣召南按於字上當有短字此 火 的實連上文長於梁法尺六分三釐也各本俱自為 E 3 行又脫短字遂不可解今移正 之証 太常寺時人悉得見之至十五年敕毀之可為此文 Þ Li dulo 1 隋書



和仲夏后乃備陳鴻範湯武革命咸率舊章然文質既 十有五所以成變化而行鬼神也乾之策二百一十有 文之元始創歷之殿初者與泊乎炎帝分八節軒轅建 至乃陰陽迭用剛柔相摩四象既陳八卦成列此乃造 部少昊以鳳鳥司歷顓頊以南正司天陶唐則分命 以之策一百四十有四凡三百六十以當期之日也 能成天地之文極乾《之變天數五地數五五位相 而各有合天數二十有五地數三十凡天地之數五 灾 四月五言 巻十七

瑞以十月為正漢氏初與多所未暇百有餘載猶行泰 堪與天地開物成務致遠鉤深周德既衰史官廢職疇 之紀消息盈虚之節皆應遲次而不淫遂得該淡生靈 叶三辰至於寒暑晦明之徵陰陽生殺之數啟閉升降 殊正朔斯華故天子置日官諸侯有日御以和萬國以 人分散機祥莫理泰原天下頗推五勝自以獲水德之 向父子咸加討論班固因之採以為志光武中與未 至于孝武改用夏正時有古思六家學者疑其此終

定四車全書!

隋書

改後齊文宣用宋景業歷西魏入關行李業與歷遠於 監中年方改行宋祖沖之甲子元歷陳武受禪亦無割 方備其後復命劉洪察邑共修律歷司馬彪用之以續 後咸連劉洪之術未及洪之深妙中左兩晉选有增損 班史當塗受命亦有史官韓翊創之於前楊偉繼之於 承天造歷远于齊末相仍用之梁武初與因循齊舊天! 至於西涼亦為部法事迹紀約未能詳記宋氏元嘉何

能詳考建于永平之末乃復改行四分七十餘年儀式

垂一法宋大明中臣先人考古法以為正歷 垂之于後 今十二代歷元不同周天斗分歐密亦異當代用之各 侍郎祖炬奏曰臣先在晉已來世居此職仰尋黃帝至 梁初因齊用宋元嘉歷天監三年下詔定歷員外散騎 今采梁天監以來五代損益之要以者于篇云 四年乃改用張倉歷十七年復行張胄之歷至于義軍 角點

初太史上士馬顧又上景寅元歷便即行用迄于開皇

周武帝乃有甄鸞造甲寅元歷遂参用推步馬大象之

付靈臺與新歷對課陳密前期百日并又再申始自去 正至九年正月用祖沖之所造甲子元思煩朔至大同 年十一月記九年七月新歷密舊歷疎順乃奏稱史官 冬終于今朔得失之勃並已月別陪聞夫七曜運行理 今所用何承天歷稍與天乖緯緒参差不可承案被記 事皆符驗不可改張八年順又上疏論之詔使太史令 深妙一失其源則歲積彌爽所上脫可施用宜在來 匠道秀等候新舊二思氣朔交會及七曜行度起八 定匹庫全書

十年制部更造新悉以甲子為元六百一十九為章歲 景業奏依握誠圖及元命包言齊受録之期當魏終之 景亂遂寢陳氏因梁亦用祖沖之歷更無所創改 後齊文宣受禪命散騎侍郎宋景業叶圖識造天保悉 紀得乘三十五以為部應六百七十六以為章文宣大 月朔以遲疾定其小餘有三大二小未及施用而遭便 一千五百三十六為日法一百八十三年冬至差一度

悦乃施用之期歷統日上元甲子至天保元年庚午積

飲定四車全書

隋書

不會真理乃使日之所在差至八度節氣後天閏先一 有心改作多依舊章唯寫子換母頗有變華妄誕穿鑿 後三月之交妄減平分臣案景業學非探隨識殊深解 宋景業移閏於天正退命於冬至交會之際外二大之 六百六十斗分五千七百八十七歷餘十六萬二千二 十一萬五百六算外章歲六百七十六度法二萬三千 百六十一至後主武平七年董峻鄭元偉立議非之曰

月朔望虧食既未能知其表裏遲疾之歷步又不可以

舊事更制新法又有趙道嚴準學影之長短定日行之 進退更造盈縮以求虧食之期劉孝孫以百一十九為 孝孫張孟賓二人同知思事孟賓受業於張子信拉棄 六十一為斗分甲寅歲甲子日為元紀又有廣平人劉 或乖兩宿軌新之術妄刻水旱今上甲寅元歷並以六 妄設故加時差於異日五星見伏有違二旬遅疾逆留 傍通妄設平分虚退冬至虚退則日數減於周年平分 百五十七為率二萬二千三百三十八為部五千四百

密六月戊申朔太陽虧劉孝孫言食於卯時張孟賓言 法考之無有不合其年記于敬禮及歷家深刻日食疎 縮轉度陰陽分至與漏刻相符共日影俱合循轉無窮 章八千四十七為紀九百六十六為歲餘甲子為上元 鉑 拒春秋下盡天統日月虧食及五星所在以二人新 百為紀九百四十八為日法萬四千九百四十五為 分元紀共命法略古遠日月五星並從斗十一起盈 埞 日度起虚中張孟賓以六百一十九為章四萬八千 匹库全書

時至日食乃於卯辰之間其言皆不能中爭論未定於 西魏入閣尚行李業與正光歷法至周明帝武成元年

食於申時鄭元偉董峻言食於辰時宋景業言食於

始的有司造周歷於是露門學士明克讓麟趾學士原 季才及諸日者採祖師舊議通簡南北之術自斯己後

頗覩其謬故周齊立時而歷差一日克讓儒者不處日

官以其書下于太史及武帝時甄寫造天和歷上元甲 飲定四車全書

十九萬一百六十朔餘十五萬三千九百九十一斗分 奏曰臣案九章五紀之旨三統四分之說咸以節宣發 **飲考詳客緯布政授時以為皇極者也而乾維難測斗** 十六萬八百三十冬至斗十五度冬用推步終於宣政 外章歲三百九十一部法二萬三千四百六十日法二 元年大象元年太史上士馬顯等又上景寅元歷抗表 五千七百三十一會餘九萬三千五百一十六歷餘一

寅至天和元年两戌積八十七萬五千七百九十二算

前代歷變五子元用甲寅高祖武皇帝索隱探隨盡性 售其在兹乎大周受圖膺録牢龍萬古時夏乘殷斟酌 水能沙火因亦玉羊掩曜金雞喪精王化關以盛衰有 窮理以為此歷雖行未臻其妙爰降記古博訪時賢并 魏運經四代事涉千年日御天官不乏於世命元班朔 國由其隆替歷之時義於斯為重自炎漢已還迄於有 互有公改驗近則疊壁應辰經遠則連珠失次義難循

憲易差盈縮之期致好谷徵之道斯應寧止蛇或乘龍

曹舊簿及諸家法數棄短取長共定今祈開元發統肇 教太史上士馬顧等更事刊定務得其宜然術藝之士 庶鐵炭輕重無失寒燠之宜灰箭飛浮不爽陰陽之度 年冬孝宣皇帝乃詔臣等監考疎密更令同造謹案史 算上日法五萬三千五百六十三亦名部會法章歲四 自景寅至於兩曜虧食五星伏見參校積時最為精密 各封異見凡所上歷合有八家精廳疏駁未能盡善去 上元景寅至大泉元年已亥積四萬一千五百五十四

事欲以符命曜于天下道士張賓揣知上意自云玄相 餘二萬九千六百九十三會日百七十三會餘一萬六 百四十八斗分三千一百六十七部法一萬二千九百 千六百一十九冬至日在斗十二度小周餘盈縮積其 九十二章中為章會法日法五萬三千五百六十三歷 二月下各有日月蝕轉分推步加減之乃為定蝕大小 歷術别推入部會分用陽率四百九十九陰率九每十 E 9 而求如時之正其術施行時高祖作輔方行禪代之 The or the last 隋書

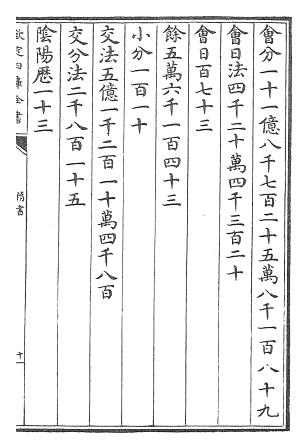
樣張徹前遇邊將軍張膺之校書郎衡洪建太史監候 賓等依何承天法微加增損四年二月撰成奏上高祖 史使與儀同劉輝縣騎將軍董琳索盧縣公劉祐前太 由是大被知遇恒在幕府及受禪之初擢賓為華州 洞 王君瑞尚隆伯等議造新歷仍令太常卿盧賁監之 上士馬顯太學博士鄭元偉前保章上士任悅開府 晓星歷因盛言有代謝之徵又稱上儀表非人臣相 相太史司歷郭翟劉宜無算學博士張乾敘門下恭 四里一

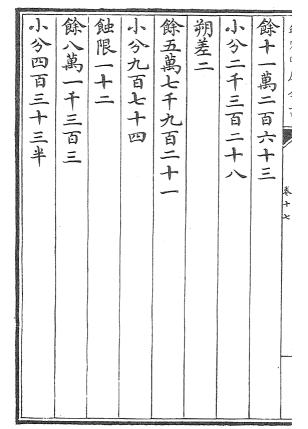
皇四年歲在甲辰積四百一十二萬九千一算上 豁法一十萬二千九百六十 施用張賓所造歷法其要以上元甲子已已已來至開 聽前修斯秘未陪有一於此寔為精密宜領天下依法 殿途乃異日交弗食由循陽道驗時轉算不越纖毫逃 月之餘罕留後朔之旦減朓就胸懸殊舊準月行表裏 沃畢功表奏具已披覽使後月復育不出前晦之宵前 下記曰張賓等存心算數通治古今每有陳聞多所陪

图日本山山

隋書

章成四百二十九 通月五百三十七萬二十二百九 章月五千三百六 會數一百一十半 會率二百二十一 會月一十二百九十七 斗分二萬五千六十三 日法一十八萬一千九百二十 万世 温 智 智 を十七





土精曰鎮星合率三千八百九十二萬五千四百一十 火精曰熒惑合率八千二十九萬七千九百二十六 餘 木精曰歲星合率四千一百六萬三千八百八十九 定差四萬四千五百四十八 周日二十七 一十萬八百五十九亦名少大法

金精曰太白合率六千一十一萬九千六百五十五

失言學無師法刻食不中所駁凡有六條其一云何承 張賓所創之歷既行劉孝孫與冀州秀才劉焯拉稱其 水精曰辰星合率一干一百九十三萬一千一百二十 天不知分阻之有失而用十九年之七阻其二云賓等 五 欽 定四庫全書

壁七曜須同乃以五星别元其四云賓等唯知日氣

不解宿度之差改而冬至之日守常度其三云連珠合

分恰畫而為立元之法不知日月不合不成朔旦冬至

楊偉修景初悉乃上表立義駁難前非云加時後天食 是失其青華得其糠秕者也又云魏明帝時有尚書郎 去之彌遠合朔順天何氏所劣賓等依據循彼迷蹤蓋 等唯識轉加大餘二十九以為朔不解取日月合會准 其五云實等但守立元定法不須明有進退其六云賓 此寒管窺之謂也若乃驗影定氣何氏所優賓等推測 以為定此六事微妙歷數大綱聖賢之通祈而暉未晓 不在朔然觀楊偉之意故以食朔為真未能詳之而制 2, d.lo | | | | | 隋書

意欲立合朔之術遭皮延宗飾非致難故事不得行至 有郊迎之典故孔子命歷而定朔旦冬至以為将來之 後魏獻帝時有龍宜弟復修延興之歷又上表云日食 有遲疾合朔月食不在朔望亦非歷之意也然承天本 其法至宋元嘉中何承天者歷其上表云月行不定或 人者前代善愿皆有其意未正其書但歷數所重唯在 不在朔而習之不廢據春秋書食乃天之驗朔也此三 氣朔為朝會之首氣為生長之端朔有告領之文氣 灰匹庫在書

範令孝孫歷法拉按明文以月行遲疾定其合朔欲令 食必在朔不在晦二之日也縱使頻月一小三大得天 傳云不言朔者食二日也穀梁傳云不言朔者食晦也 有食之今以甲子元感術推算符合不差春秋經書日 第一勘日食證恒在朔引詩云十月之交朔日辛卯日 八食經書並無朔字左氏傳云不書朔官失之也公羊 合三十五二十七日食經書有朔推與甲子元歷不差 之統大抵其法有三今列之云 I'm on the region of the 隋書 き

詳 襄公十五年秋八月丁已日有食之非 十五年夏五月日有食之排 今以甲子元應推算俱是朔日丘明受經夫子於理尤 後漢及魏晉四代所記日食朔晦及先晦都合一百 秋左氏隐公三年二月己己日有食之非 公十二年三月庚午日有食之 公十八年春三月日有食之非 公羊穀梁皆臆說也 朔合 午推 朔合 壬 朔合 朔合丁 庾 朔合

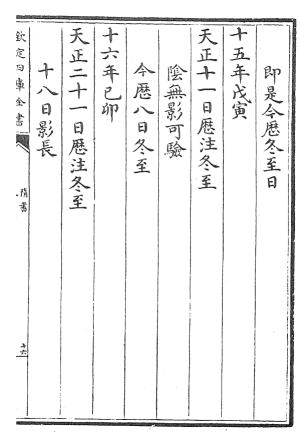
一語合有四十八食二十五食三食 一般漢合有七十四食二十五食三十七日食 当 ちゅうちゅう 尚書云日短星即以正仲冬即是唐堯之時冬至之日 第二勘度差變驗 ハ十一今以甲子元悉祈 日在危宿合昏之時界正午案竹書紀年堯元年景子 ż E 9 Ē to date 19/ 隋書 期晦 食 拉 土 梅 推之拉合朝日而食 食 拉拉日 皆皆 皆皆食一 朔晦 朔晦泣日 E 0 是三 日 朔日食 70

今以甲子元歷術推算得合夷時冬至之日合昏之時 至之日日在斗十七度宋文帝元嘉十年於西歲何承 得斗末牛初矣晋時有姜发又以月食驗於日度知冬 太初恩冬至之日日在牽牛初今以甲子元愚術算即 界星正午漢書武帝太初元年丁丑歲落下問等考定 在既殊唯晉及宋所在未改故知其度理有變差至今 後上三日前後通融只合在斗十七度但堯年漢日所 天考驗乾度亦知冬至之日日在斗十七度雖言冬至

影長之日差校三日今以甲子元悉将推算但是冬至 春秋緯命歷序云魯僖公五年正月壬子朔旦冬至今 第三勘氣影長驗 大隋甲辰之歲考定歷數象以稽天道知冬至之日日 十三年為始畢元嘉二十年八年之中久至之日恒與 以土主測影知冬至已差三日記使付外考驗起元嘉 以甲子元應折推算得合不差宋書元嘉十年何於天 在斗十三度

17 A.) 7 A.D. J. A.D. 1897

十四年丁丑 十三年景子 天正二十九日思注冬至 天正十八日思注冬至 之日恒與影長之符合不差詳之如左 金贞匹厚在書 二十六日影長 十五日影長 即是今歷冬至日 巻ナン



十八年辛己 天正十三日歷注冬至 天正二日歷注冬至 十七年庚辰 十一日影長 十月二十九日影長 即是今歷冬至日 即是今歷冬至日

二十年癸未 天正六日歷注冬至 天正二十九日歷注冬至 十九年壬午 たとり 三日影長 **今歷二十二日冬至** 除無影可驗 即是今歷冬至日 隋書 トと

于時新歷初須有電於高祖劉暉附會之被升為太 即是今歷冬至日

万

母全書

死孝孫為掖縣丞委官入京又上前後為劉暉所詰事 史令二人叶議共短孝孫言其非毀天歷率意迁惟焯 又妄相扶證感亂時人孝孫焯等竟以他事斥罷後賓

寢不行仍留孝孫直太史累年不調寓宿觀臺乃抱其

等親自勞來孝孫因請先斬劉暉乃可定歷高祖不懌 合如符契考孫所赴驗亦過半於是高祖引孝孫胄玄 奏日食二十有五唯一晦三朔依起而食尚不得其時 定至十四年七月上令参問日食事楊素等奏太史凡 史久未知名至是與孝孫共短實歷議論鋒起久之不 又不知所起他皆無驗胃玄所起前後妙東時起分數 遣與實歷比校短長先是信都人張問玄以算術直太 又罷之俄而孝孫卒楊素牛弘等傷惜之又薦胄玄上

飲定四車全書 情書

難與司歷劉宜援據古史影等駁胄玄云命歷序僖公 校其短長劉暉與國子助教王頗等執舊歷析送相較 令與參定新折劉焯開胄玄進用又增損孝孫歷法更 召見之胃玄因言日長景短之事高祖大悦賞賜甚厚 五年天正壬子朔旦日至左氏傳僖公五年正月辛亥 玄害之焯又罷至十七年胄玄歷成奏之上付楊素等 名七曜新術以奏之與胄玄之法頗相乖爽表充與胄 日南至張賓歷天正壬子朔冬至合命歷序差傳一

命歷序一日昭公二十年春秋左氏傅二月己丑朔日 寅冬至差命歷序二日差傳三日成公十二年命歷 至拉合命歷序差傳一日張胄玄歷天正與寅朔合命 南至準命歷序與寅朔旦日至張賓歷天正與寅朔冬 序張胃玄歷天正辛卯朔合命歷序二日壬辰冬至差 天正辛卯朔旦日至張賓歷天正辛卯朔冬至合命歷 日張胄玄歷天正壬子朔合命歷序差傳一日三日甲|

歷序差傳一日二日辛卯冬至差命歷序一日差傳二

一日十三年十一月已酉朔二十六日甲戌冬至日影 歷序及傳氣朔並差又宋元嘉冬至影有七張實歷合 後一日元嘉十二年十一月甲寅朔十五日戊辰冬至 者五差者二亦在前一日張胃玄歷合者三差者四在 左傳合者至少是以知傳為錯今張胄玄信情置閏命 日影長張實歷合戊辰冬至張胄玄歷已已冬至差後 旦冬至若依命歷序勘春秋三十七食合處至多若依 日宜案命歷序及春秋左氏傳並関餘盡之歲皆須朔 欫 定四庫全書 實歷合已亥冬至張胄玄歷與子冬至差後一日十九 十八年十一月已卯朔二十一日已亥冬至日影長張 長張賓歷合甲午冬至張胄玄歷乙未冬至差後一日 差後一日十七年十一月乙酉朔十日甲午冬至日影 冬至日影長張賓歷合己丑冬至張胄玄歷與寅冬至 拉合甲申冬至十六年十一月辛酉朔二十九日已丑 長張賓歷及西冬至差前一日張胄玄歷合甲戌冬至 十五年十一月丁卯朔十八日甲申冬至日影長二歷

災 三日事 上書 清書

五辰朔十四日己己冬至日影長張賓歷合己己冬至 胃玄思合者五差者九八差後一日一差前一日天和 **庚予冬至張胄玄歷辛丑冬至差後一日三年十一月** 張賓歷合得者十差者四三差前一日一差後一日張 二年十一月戊戌朔三日庚子冬至日影長張賓歷合 年景成至開皇十五年乙卯合得冬夏至日影一十四 冬至差前一日張胄玄歷合己已冬至又周從天和元 年十一月癸卯朔三日乙己冬至日影長張賓歷甲辰

唐千夏至差後二日三年十一月戊千朔二十日丁丑 冬至日影長張賓歷合丁丑冬至張胄玄歷戊寅冬至 朔二十九日丁卯冬至日影長張賓思景寅冬至差前 辰夏至日影短張實歷已已夏至差後一日張胃女歷 日張胄玄歷合丁卯冬至二年五月景寅朔三日戊 一日六年十一月唐午朔二十三日壬辰冬至日

張胄立思景千冬至差後一日建德元年十一月已亥

影長張賓歷合士辰冬至張胄立歷癸已冬至差後

申朔十四日乙酉冬至日影長張賓歷合乙酉冬至張 壬千夏至差前一日張胄玄歷合癸未夏至十一月 壬 冬至七年五月乙亥朔九日癸未夏至日影短張賓思 日影長張賓思甲戌冬至差前一日張胄玄思合旗辰 至差後一日五年十一月甲寅朔二十二日乙亥冬至 已冬至日影長張賓歷合己己冬至張胄玄歷庚午冬 歷並合戊戌冬至開皇四年十一月已未朔十一日已 日宣政元年十一月甲午朔五日戊戌冬至日影長雨 歃 定四庫全書

張賓歷合十一月辛酉朔旦冬至張胄玄歷十一月辛 朔三十日甲寅月晨見東方張賓歷四月大乙酉朔三 十日甲寅月晨見東方張胄玄歷四月小乙酉朔五月 酉朔二日壬戌冬至差後一日建德四年四月大乙酉 悉丁未冬至差後一日十四年十一月辛酉朔旦冬至| 十八日景午冬至日影長張實歷合景午冬至張門玄 曹玄思景成冬至差後一日十一年十一月己卯朔二

大甲寅朔月晨見東方宜案影極長為冬至影極短為

盾書

歷閏七月張胄立歷閏五月又審至以定閏胄玄歷至 東見張胄之歷五月朔日月晨見東方今十七年張宜 歷合者八差者一十六二差後二日一十四差後一日 有至日無影見行歷合一十八差者六旅騎尉張胄玄 夏至二至自古史分可勘者二十四其二十一有影三 不差周天和已來案驗並在後更檢得建德四年時朔 開皇四年在洛州測冬至影與京師二處進退絲毫 不當故知置閏必乖見行歷四月五月頻大張胄玄

起西北角十五分之六至未後一刻還生至五刻復满 半强虧起西南角令伺候日乃在午後六刻上始食虧 陽虧日在七星六度加時在千少强上食十五分之一 起西北今何候一更一籌起食東北角十五分之十至 四籌還生至二更一籌復滿五年六月三十日依歷太 應月行在鬼三度時加酉月在卯上食十五分之九 月晨見東方宜又案開皇四年十二月十五日癸卯 悉九月十月頻大為胄玄朔弱頻大在後晨故朔日發 满十年三月十六日葵卯依悉月行在氏七度時加戌 太陽虧日在斗九度時加在辰少弱上食十五分之九 稍生至午後雲裏製見已復滿十月三十日丁丑依悉 裏見月已食三分之二虧從東北即還雲合至己午問 分之九半弱虧起西南當其時陰雲不見月至辰已雲 六年六月十五日依歷太陰虧加時酉在卯上食十五 欽 正西食三分之二辰後二刻始生入己時三刻上復 虧起東北角今候所見日出山一丈辰二刻始食虧 定四庫全書

畔五分之四漸生入申一刻半復滿十二年七月十五 初出卯南带半食出至辰初三分可食二分許漸生辰 未己復滿見行歷九月十六日與子月行在胃四度時 月在辰太半上食十五分之七半强虧起東北今候月 日己未依悉月行在室七度時加戌月在辰太强上食 候月以午後二刻食起正東須史如南至未正上食南 加丑月在未半强上食十分之三半强虧起正東今何

十五分之十二半弱虧起西北今伺候一更三壽起西

隋書

北上食准三分之二强與歷注同十三年七月十六日 依歷月在申半强上食十五分之半弱虧起西南十五 十五分之九半强虧西北其夜一更四籌後月在辰上 見食項暫見猶未復生因即雲鄣十五年十一月十六 見十四年七月一日依歷時加己弱上食十五分之十 日夜從四更候月五更一籌起東北上食半强入雲不 日庚午依應月行在井十七度時加亥月在已半上食 二半强至未後三刻日乃食虧起西北食半許入雲不 四庫全書

釤 婝

生至三更一壽月在景上復滿十六年十一月十六日 起食虧東南至二更三籌月在己上食三分之二許漸 十五分之十二半弱虧起東南十五日夜伺候至三更 至丁上食既後從東南生至四更三籌月在未末復滿 而胃玄不能盡中送相駁難高祖惑馬踰時不決會通 乙丑依歷月行在井十七度時加丑月在未太弱上食 籌月在景上雲裏見已食十五分之三許虧起正東

事舍人顏態楚上書云漢落下闊改顓頊歷作太初歷

C and a du data !

隋書

李

太史舊歷拉加勘審仰觀玄衆參驗暗我胃玄歷數與 張胄玄理思沉敏術藝宏深懷道白首來上歷法令與 遂下詔曰朕應運受圖君臨萬寓思欲與復聖教候弘 云後八百歲此歷差一日語在胄玄傳萬祖欲神其事 令典上順天道下授人時搜揚海內廣延術士旅騎尉 曜符合太史所行乃多疏好奉官博議成以胃之為 此乖認通直散騎常侍領太史令庾季才太史及邢 太史令劉暉司歷郭翟劉宜縣騎尉任悦往經修造

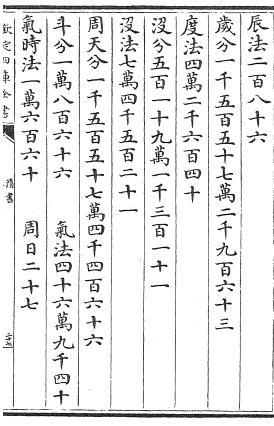
灰四月白 1

玄為員外散騎侍郎領太史令胃玄進表充互相引重 隱好惡俱解見任胄玄所造歷法付有司施行擢拜胄 科罪方共飾非發短不從正法季才等附下罔上義實 難容於是暉等四人元造詐者並除名季才等六人容 各擅一能更為延譽胄玄言充歷妙極前賢充言胄玄 歷術冠於今古胄玄學祖沖之無傳其師法自兹殿後 飲定四車全書

**儁司思郭遠感博士蘇粲思助教傳馬成珍等既是職** 

司須審疎密遂虚行此歷無所發明論暉等情狀己合

萬七千六百四十四年算外 章月五千七十 **術者之于此云自甲子元至大業四年戊辰百四十二** 月法三萬三千七百八十三 章歲四百一十 七度諸法率更有增損朔終義寧今錄戊辰年所定歷 後稍覺其疎至大業四年劉焯卒後乃敢改法命起虚 就食頭中其開皇十七年所行歷術命冬至起虚五度! 章関百五十一 日法千一百四十四



日餘一 推 以月法乘積月如法得一為積日餘為小餘以六十去 月餘為関餘国餘三百九十七已上 置入元已來至所求年以章月乘之如章歲得一為積 周法二千五百四十八 積月街 月朔弦望街 十四百一十三 周通七萬二百九 岩

日餘為大餘命以甲子算外為所求年天正月朔

E

朔 求次氣加日十五日分九千三百一十五小分一小 為 推二十四氣術 月法乘閏餘又以章歲乘朔小餘加之如氣法得 朔餘滿五百三十七其月大減者小 日命朝算外為冬至日不盡者以十一約之為日分 百三十七太凡 滿六十去之命如前為上弦日又加得望下弦後 五百 惰喬 太少月大 月 滿日法去之從大 餘 加大餘七小餘 ニキハー 月

三十四氣 小寒十二月節 满八從日分一日分滿度法從日一如月大小去之日 立春正月節 大寒十二月中 冬至十一月中 不 歃 水正月中 满 定四庫全書 一 月算外為次氣日其月無中氣者為閏 益七十 溢二十 損益率 益二十 益三十五 益三十五 盈縮數 縮 縮 縮 縮百六十 縮 百 百三十 セナ 不刀 五

立夏 榖 **啓墊二月節** 清 夏至五月中 쏜 春 1. 種 滿 雨 分二月中 明 公四月 三月中 三月節 五 四 一月節 F 中 節 益 損 光皿 損 損 損 損 益三十五 五十五 六十五 三十五 五十五 四十 五十 三十 五 縮 盈 縮 縮 縮 縮二百二十五 縮 盈 六十五 百九十 五十五 百 八十五 百二十五 ネカ 七十

2

;

隋書

ゴル

白露 霜 處暑七月 大 寒露九月節 秋 盐 一秋七月節 暑六月中 暑六月節 降 分八月中 九月 月節 中 中 損 损五十五 益六十 益三十 监 益四十 益四十 益二十五 五 五 盈 盈百九十 盈二百 盈 盈 盈二百六十 盈二百二 盈 百四十五 百二十 百六十 百八十五 -

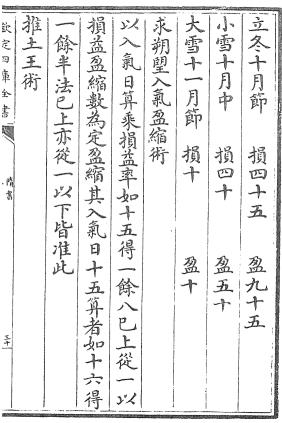
盆

灾

먇

庫

全書



日不盡為日分以其氣去朔日加之去命如前 减沒分無小分者以百二十乘日分以減之滿沒法為 其氣有小分者以水乘日分內小分又以十五乘之以 如分至日二十七日分一萬六千七百六十七小分九 小分滿四十從日分一满去如前即分至後土始王日 沒日街 次沒加日六十九日分四萬九千三百七十二日分 沒法從日去命如前

求次月 求次日加 大月加二日小月加一日日餘皆千一百二十五满 周 日及日餘去之 歷日及餘 以周通去朔積日餘以周法乘之滿周通又去之餘滿 法得一日餘為日餘即所求年天正朔算外夜半入 一满去如前 周

超 红

推入遅疾恐術

歷日轉分轉法 去如前為聖入歷日及餘 求望加日十四日餘千九百四十九小分二十一半滿 如前即次月入歷日及餘 求次月加日一餘二千四百八十六小分二十一滿去 求朔望加時入思術 分以加夜半入歷日及餘分 以四十九乘朔小餘滿二十二得一為日餘不盡為小 定四庫全書 卷十十七

益損率

盈縮積分

差法

歃

台五百至三 五日五百七十 一日六百 四日五百个 **三百五百个八** 七日五百五十三 言香杂五 行五百四十三 退斗損子三 退九 退九 退十 退九 - 益二十二 光四六十二 益一百三 益一百四三 益百十八 益一百七十九 蓝面子公 隋書 盈三千三十六 盈千六百七十八 盈一百五十九萬 盈萬三三 **多四千九百九十四** 盈二百二十一萬四 盈一百五十九 盈初 上百三十四 一百十四萬 三百三十八萬 ! 一百九十六萬 五千三百 五十六百 五十二十 季五百四十 五十三百九十 五十四百七十 五千一百二十 五千二百一十 圭

十二百五百四 十日五百二十四 十五四百九八 十三百五百二 十二百五百九 十一日五百一十六 九日五百三十三 古昌宣之六 鉑 定匹庫全 書 退九 損六八 進六 益二百二五五 退七損一百四十四 進七益一百九十 退六損三百七 進二損一百二四 退人損一豆去 退八損一百八 盈一百季六萬五 盈五百二十七 盈二百二十萬八 盈二百三十八萬一 盈一百九十三萬 縮四十八百 盈一千六百二十八萬八 縮五十七萬七十五 一千九百四十七 四十六百四十 罕六百分 四十八百三十 四千九百二十 四千五百七十 四千五百五十 四千七百五 四千六百一十

七日五百一元 七日五百一十一 十九日五百二七 千日五百五 進十 二十四五百十三 進八 損一百十二 子言五百字古 進九 損子 三言吾至五 進九 損三二 · 足日事全書 **〒日五百二十六** 進九 益九十五 進 進九、益平四 進八益一百六七 益百二十 益十四 .隋書 1名一百九九萬四 縮舌三萬 縮千九百二十七 網一百八萬年 縮一百五九 紹于八百季八 縮十一百至二 縮一百二十二 千三百公三 四十七百 四千七百个 至平 四十九百五十 罕公百六 五千一青千 五千一百四 五千一百罕

推朔望加時定日及小餘祈 千吾香子 進八損百里八 如差法而一為定積分如差法乃與入氣定盈縮皆以 二十八日六百 二十七日五百个五 進五 損二百一十六 二十百百分光 進六 損百分四 盈減縮加本朔望小餘不足減者加日法乃減之加時 以入悉日餘乘所入悉所日損益率以損益盈縮積分 進 损亏三 然 千五百四十四 縮三二萬千 縮三百六萬五千 縮十一百十五 一百七十萬九 弄四百个 五十五百四十 五千四百 五千五百九十

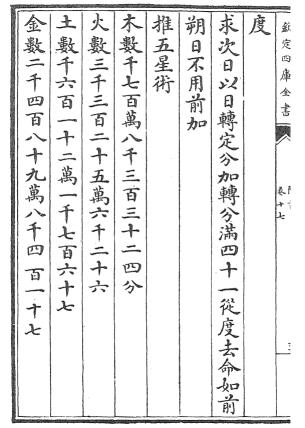
心五度 危十七度 斗二十六度 牛八度 角十二度 食者不須氣盈縮 钦定四華全書 一 在往日加之滿日法者去之則在來日餘為定小餘無 北方七宿九十八度 東方七宿七十五度 亢九 度 尾十八度 室十六度 隋書 箕十一度 氏十五度 壁九度 女十二度 房五度 虚十度 洼四

置入元至所求年以歲分乘之為通實滿周天分去之 雅日度析 張十八度 井三十三度 奎十六度 果十六度 南方七宿百一十二度 西方七宿八十度 鬼四度 翼十八度 衛二度 妻十二度 参九度 胃十四度 昴十一度 較十上度 柳十五度 星七度

經斗去其分度不滿宿算外即所求年天正冬至日 在度及分以冬至去朔日以減分度數分不足減者 ? 去之經斗去其分度不滿宿度以虚七度宿次去之 次月大月加度三十小月加度二十九宿次去去其 如度法而 加度 5 ٠. 法 日求 . 乃減之命如前即天正朔前夜半日所 數朔 一為積度不盡為度分命度以虚七度宿 之度 俟者 隋書 後用 所去 澒 三五五 所 減

求次日加度一去命如前 求轉分以千四十約度分不盡為小分 置望加時日所在度及分加度一百八十二轉分二十 求聖加時月所在度街 分满之去如前凡朔 五小分七百五十三小分满干四十從轉分一轉分滿 各以定小餘乘章歲滿十一為度分以加其前夜半度 釤 朔望加時日所在度街 定匹庫全書 同加 度時

以夜半入歷日餘乘轉差滿周法得一為變差以進加 求月行遅疾日轉定分析 以定小餘乘所入歷日轉定分滿日法得一為分分滿 退減日轉分為定分 四十一為度各以減加時月所在度即各其前夜半定 推朔望夜半月定街 四 一從度去命如前經斗去轉分十小分四百六十 惰蓄 華六



求月夕水 全土大木 星見見終終終終終數 見伏伏日日三百日三百百百九 ニュナハヒヒカナ 日十五十十十四 萬 六八日三八九八 日晨分晨日百日四日百日 育 見三見分四分百分一分 千 伏萬伏三十三六三十三 九 六七三萬七千十萬二萬 十千百九 八六九四上 三四二十 十分十 日百十二 分九七百 同十日九 分十 同七

滿 置通實各以数去之餘以減數其餘如度法得一為 加前 者水 盡為日分即 月者為去朔日命日算卯 後見各以終日及分加之滿去如前 及分加之分满度法從日起天正月依大小去之不 平見見月日置冬至去朔日数及分各以冬至後 為夕 夕見 晨得 見 平伏 g 见日 Ð 去 所求年天正冬至後晨平見日及分 分得 即 星見 所 在 月 加金 之水 E 及 分 金其 Ð 日

欽

定

四庫全書

木平見在春分前者以三千三百四十乘去大寒後十 雪至冬至均減八日為定見日數初見伏去日各十四 冬至後者以八千三百乘去大寒後十日數以減之小 小雪前者以上千四百乘去寒露日數以減平見日分 E 四千二百乘去寒露日加之满同前春分至清明均 數以加平見分滿法之以為定見日及分立秋後者 四日後至立夏五日以後至芒種加六日均至立秋 育 書 ミナ

萬一千五百八十乘去處暑日數冬至後以三萬四千 土平見在處暑前以萬二千三百七十乘去大暑日數 火平見在雨水前以二萬六千八百八十乘去大寒日 數在立夏後以萬三千四百四十乘去立秋日數以見 至均減二十五日初見伏去日各十七度 三百八十乘去大寒日數滿去如前以減之小雪至冬 日分滿去如前雨水至立夏均加二十九日小雪前以 白露後以八千三百四十乘去霜降日數以加見日分

定匹庫全書

卷

乘去冬至日數滿去如前以減之立秋至小雪均減三 日夕平見在啓蟄前以六千三百九十乘去小雪日數 金晨平見在立春前者以四千一百二十乘去小滿後 以来去夏至日數以加見日分滿均加三日立秋前以 日啓蟄後去七氣别去一至穀雨去三夏至後十日去 至大暑去盡初見伏去日各十七度

满如前處暑至白露均加九日小寒前以四千九百八

十乘去霜降日數小寒至立春均減九日立春後減八

去日十八度外四十六度内晨有木火土金一星已上 乘去夏至日數寒露以六千二百九十乘去大雪日數 者見無者不見立夏至小滿去日度如前晨有木火土 減之啓蟄至清明均減九日處暑前以六千二百九十 金一星已上者見無者亦不見從霜降至小雪加一日 水晨平見在雨水後立夏前者應見不見答蟄至雨水 以加之處暑至寒露均加九日初伏去日各十一度 欽 定四庫全書 明後以六千二百九十乘去芒種日數滿去如前以

置星定見之前夜半日所在宿度算及分各以定見日 冬至至小寒減四日立春至雨水減三日冬至前一去 分加其分滿度法從又以星初見去日度數晨減夕加 降至立冬夕有星去日如前者見無者亦不見從穀雨 見立秋至處暑夕有星去日如前者見無者亦不見霜 行五星法 至夏至減二日初見伏去日各十七度 三二去二三去一夕平見在處暑後霜降前者應見不

隋書

六日乃退日六千一百一分八十四日退十二度八百 一十四日行十九度萬三十八百三十二分而留二十 去其分退行入斗先加分記皆以干四十為母為 小分滿其母去從分分滿度法從度則 求次日各加一日所行度及分有小分者各日數為母 之滿去如前即星初見所在度及分 初見順日行萬六百一十八分日益遅六十分一百 之。留者因前退則減之伏不注度順行出斗疾避留者因前退則減之伏不注度順行出斗 置行 一有 有益 Ð

贞

月生書

萬八千八十二分而留二十八日乃退日二千五百六 十三分百日退六度四百六十分又留三十七日三千 土初見順日行三十八百一十四分八十三日行七度 十四日行十九度萬三千七百一十八分而伏 乃順初日行三千八百三十七分日益疾六十分百 行七度萬七千九百九十九分如初乃伏 百四十七分乃順日三千八百一十三分八十三日

A.) O util de della

隋書

型十二

四分又留二十五日三萬七千六百一十二分小分四

损益品 三日損 火初見已後各如其法 三日益一 一日損 灾 臣 屋 百 丁丁 行百六十三度 行九十二度温百八十 行九十九度 一度 盡二百二十七日 盡百八十二日 冬至初 盡百二十八日 人畫百六十 百七十日 百八十三日 百七十七日 二百四十一日

見在雨水前以見去小寒日數小滿後以去大暑日數 二日損一 一日益 日益一 行百七十七度 行百七十七度盖三百 行百一十六度 行一百五度 盡三百一十日 盡二百四十九日 盡三百六十五日 同四 復二百四十一日 百九十四日 二百五十五日

一致定四車全書 一

隋書

學二

度 三萬五千六百四十分其前去度六者此 處暑至白露皆去定皆度六日白露至寒露初日行半 三約之所得減日為定日雨水至小滿均去二十日為 日已前皆前疾日數及度數益之為定日 四十日行二十度餘日及餘度續同前置日數 日行二萬六百分日益運百分六十日行二十四度 一日分不盡為小分大寒至立秋差行餘平行乘定度如定日得一大寒至立秋差行餘平行 日分差行者日益遅六十分各盡其日度而遲

疾 損益 日行四十度分同前而後疾十二百六十四六十四六十 千四百六十六分又順遲初日行萬四千七百分日益 十二分六十日退十七度四十分又留十二日三萬九 ŗ 日損一 三日 同而留十三日 百分六十日行二十四度分同前此遊 行百三十六度 de duto ! 冬至. 盡三十七日 前去日 二留奇 和和 隋書 從者 後 分 E 留 於 百七十七日 二百一十四日 乃退日萬二千 一日行八 막트

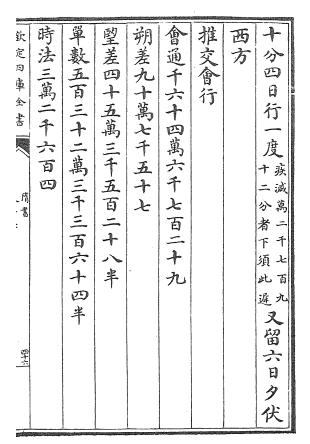
三日益 二日損 金贝口匠 日益一 日益 行八十九度盡七十 行百六度 行百五十九度 行九十九度 盡二百日 盡百九十日 盡百四十日 盡五十五日 卷十七 百八十四日 二百五十七日 百六十七日 二百三十七日

欽定四庫全書 及度數其在立夏至小暑至立秋盡四十日行二十度 後遅加六度者此後疾去度為定度己前皆後疾日數 二日損 餘日及度從前法前法皆平行亦如前各盡其日度 日益一 行百三十六度 行百八十九度書二百五 行百七十九度 盡三百六十五日 盡二百一十日 た 書 復二百一十四日 二百六十七日

五有日及度立冬後以去有日及度立冬後以去方度法四十五度小满度方人。 十 四後行行十為平雪雪十日 度四十二日初分至日日 退 益前日五十益日又芒數行五 此順益度一日行以種十三度 度遇一其度度分三不日十一而 為減至後均各 十加減度 留 定度復六至一平 減一些小九度者十日春至 行求度種暑 日 求計五減分雨 日初小日前 乃 一減日一後水一日暑數以順 日數行至十二度以至十去 遅

十度五至一度以明加度夕 東行 度均明至十五至五大初度度 ) 行前至行露大五十白度暑 見法分 分加冬十二暑日 乘露為後順加者 如度至五十復行百平定以疾百以 展者 順五十十六行度去百 選此選 日五五十岁白立七十七 唯依差日日度九一四秋十得十 減數 行行行九冬加日至日日 E) 間者滅 先 五十日至之平清數 行 為日 書為之疾 度五行後為行明五 三 加求日後度九十初周差日百日度 之一益六均度日日晨行加四平以 日五日至均減行疾先一度 行滅 又百減立至日度求度度滿夏度定 昭田 分一秋夏度分差日夏日至分度 九 四至後至各 行益至數前 十大六後一平随至六以 E 73 E 雪田五至行百大日見 復益日啟 日 分暑加去 退 三十一益勤一清均一小 日

半度十日退五度而 IJ E 盆 行 初 灾 上西水平行日一度十日行十度大寒後上西水平行日一度三萬八千三百七十九度 前無通行平行日一度一萬八千三百七十九度 前無通行平行日度三萬八千三百七十九度 小暑至白露滅萬二千七百七十六度 大暑後二日去日度 八千三百七十二度 大暑後二日去日度 八千三百七十二度 大暑後二日去日度 八千三百七十二度 大暑後二日去日度 八十二分十日行十六度 大寒後 十俱十須寒 見 初 戽 全書 少伏一 西方 七十六分十度七晨代東 行日一度 七十六分 日行 Ð



所求年天正朔入交餘 内限千一十九萬三千二百半 聖數五百七十七萬六千八百九十三 以會通去積月餘以朔望差乗之滿會通又去之餘為 推入交法 次限千三十二萬六百八十九 限四百八十六萬九千八百三十六 限五百六十四萬九千四百四半

的|伏木|皆至| 雨 榖 其 非交道內外及先後去交告水次月以朔差加之滿去如 朔皇 望數 E 去土不当 均 雨 見去加種加 雨 市水以来去芒種日數為氣差以加加八萬三千六百滿會通之餘為定 相別入交餘如望差聖數己下中限 相別人交餘如望差聖數己下中限 加別入交餘如望差聖數己下中限 加八萬三千六百滿會通之餘為定 車 在啓蟄前以一千三百八十乗 加之滿 如 前 去如 衔 前 人去小寒日 即之 白星已立寒 至 數 伏上夏至榖 在

前 前限 則 在 數交 時 乗去大雪日數以減之白露至立冬均減 足減 内 月食加時術 E 者已 者以九百乘去小暑日數在立冬後者以干七百 其 者其 **不上** 餘減有 者 以餘 即如望差已下外限已上望則有星伏如定餘不滿單數者为有星代如定餘不滿單數者为 減如 差巴下外限巴上望則月令: 單里 數 差 餘已 為下 去者 後即 交為 餘去 如先 時交 法餘 得如 五萬 去單如之數外 内 然限 五 者 朔 餘

置食定日小餘秋三月內道去交八時已上加二十四 灾已日早白 1 十二已上加四十八春三月內道去交七時已上加 為半三為太又不盡者三之如法得一為强以并少為 在辰不盡為時餘四之如法無所得為辰初一為少二 置食定日小餘三之如辰法得一辰命以子算外即 强并半為半强并太為太强得二强者為少弱并少 半弱并半為太弱并太為辰末此加 日食四時術 隋書 食四

罕

差率 半西半至子半以減時餘加之滿辰法去之進一辰餘 為時差子半至卯半午半至西半以加時餘卯半至午 又置去交時數三以下加三六已下加二九已下加 + 云半辰季辰者直加半辰孟辰者減辰法餘加半辰為 四乃以三乗之如辰法得一辰以命子算外即所 不盡為時餘副置時餘仲辰不滿半辰減半辰已上 巴上依數十二巴上從十二以乘差率如十四得 17 E 17 E 17 卷十七 在

寅申己亥為孟時外不注日食 三乗氣時法得一命 交二時內值盈二時外及後交二時內值縮二時外亦 去交一時內者食夏去交二時內加時在南方三辰者 求外道日食法 為定時餘乃如月食法子午卯西為仲辰戌母未為季 食若去至十二時内去交六時內者亦食若去春分三 子算外為時 にこう こここ 所書 日内後交二時內秋分三日內先交二時內者亦食先 乳九

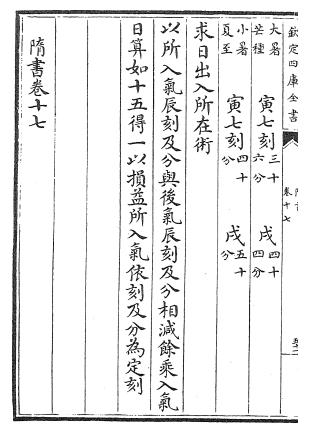
東 是 此如前者食 求月食分 己以東者不食 以西者不食處暑至霜降後交十三時外值盈加時在 金灰四库全書 春後交秋先交冬後交皆去不食餘一時不足去者食 三時外不食啓蟄至穀雨先交十三時值縮加時在未 加時南方三辰五月朔先交十三時外六月朔後交十 卷十七

在 推日食分析 秋分前者以去夏至日數乘二千以減去交餘餘為 餘以三萬二百三十五為法得一為不食分不盡者 法已上為半强已下為半弱以減十五餘為食分

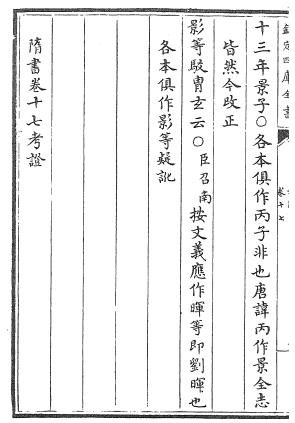
減者如前大寒至小满去後交五時外皆去不食餘一 乗千五百以減之秋分至啓蟄均減十八萬四千不 為 不食餘不足減者及減十八萬四千餘為不食餘 灾 E 9 法 其 mal de deta 以望差為定共交值縮並 朢 法不減 隋書 在啓墊後者以去夏至日 望亦

氣 上正左起 冬至 先交減之不足減者食 .]. 求 時時差減者先交減之後交加之不足減者食既 丑 寒 所起內道西北虧東此外道西南虧東南十三分以 5日屋白雪 卯 辰辰 月彪 0 出 則皆 分十五十 行據 上甚 刻 起時 申七刻 中上 西 Ð 刻 八四四分 分十十刻 2 值 カロ

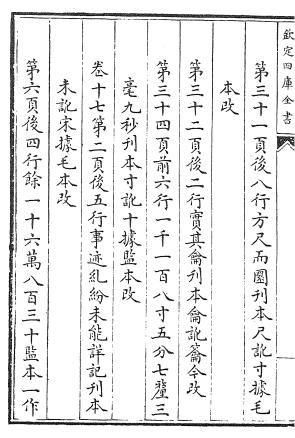
小立立處殿白清利春寒雨霜啓立立小 满秋夏暑雨露明分分雷水降蟄冬春雪 भ भ भ भ भ भ भ 寅 八二一二三五六七 刻 分+刻刻刻刻刻刻刻 分三 八二七四五五分十五二九二 分十分十分十 三分十分十 角髻 成西西西西西西西西西西西山东 五四三五 刻刻刻刻刻分十 三五一五三四分十分七一五 分十分十 五 分十



たこり 律 梁大同十年在斗十二度隋開皇十八年猶在斗十 二度大約歷家步推愈久愈密耳 太元九年退在斗七度宋元嘉十年在斗十四度 三度元史云漢元和二年冬至日在斗二十一 隋書卷十七考證 此 歴 元史云以堯典中星考之其時冬至日在女虚之交 說 志中唐堯之時冬至之日日 mat de della 較密又此志云大隋甲辰冬至之日日 考澄 在 危宿〇 臣 在斗 召 度 南 末 晋 7 按

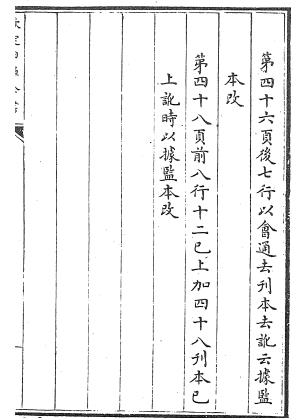


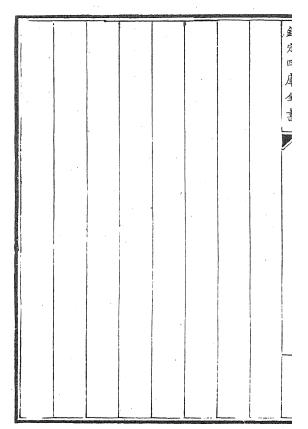
第二十六頁前五行惟陳留阮咸譏其聲高利本 第二十五頁後二行取細連中恭積次訓定今尺 第九頁後八行故五音用火尺利本音訛行據監 謹案卷十六第九頁後四行因遣協律郎祖孝孫 陳訛東據晉書改 刊本尺記之據監本改 就受其法利本受其二字誤倒據監本改



欽定四庫全書 一人 第十四頁後二行落下問利本落記洛據漢書改 第十九頁前一行合命歷序差傳一日三日監本 第十八頁前二行議論鋒起刊本議能異據監本 第十頁後一行餘十一萬二百六十三按毛本無 後放此 政 上十字

第四十三頁後三行注盡七十九日同利本日記 第四十一頁後五行注盡百六十一日同 第四十頁後五行注記皆以千四十約毛本約作 第三十頁後一行如分至日毛本如作加 同 十據毛本改 無三日兩字 下行日據監本刑 按刊本







腾绿監生日前 機校對官檢討臣王坦修校對官檢討臣王坦係 泰